

# 数字海洋与水下攻防

2024年2月 第7卷 第1期 (总第33期)

◎《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊  
◎《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊  
◎《中国期刊全文数据库(CJFD)》全文收录

◎《万方数据——数字化期刊群》收录期刊  
◎《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊  
◎超星期刊域出版平台全文收录

## 目次

基于机器学习的内孤立波遥感探测研究综述·····	孟俊敏 龙 瑞 孙丽娜 张 昊 曹泽祥 (2)
基于遥感的海洋三维温盐场智能探测研究进展·····	杨俊钢 穆佳栋 谷浩然 荀佳伟 (9)
北极喀拉海典型动力现象的 SAR 遥感观测·····	杨 展 王 晶 陆雅各 李志鑫 (20)
印度洋中尺度涡遥感调查和验证·····	崔 伟 周超杰 李 永 杨俊钢 (29)
南海海洋温度锋面时空特征遥感分析·····	李延志 孙伟富 (37)
基于 YOLO 算法的海洋中尺度涡三维结构构建·····	李 永 刘格格 杨俊钢 崔 伟 焦方涛 (47)
基于 AVISO 卫星高度计资料的黑潮表层流轴时空变化特征分析·····	庄展鹏 董婷婷 (54)
基于再分析数据的南海三维温盐结构特征分析·····	谷浩然 杨俊钢 王 斌 崔 伟 陈 前 (62)
L 波段海水介电模型构建与误差分析·····	李伊凡 李新宇 王 进 (72)
渤海海表面盐度神经网络反演研究·····	刘振宇 孙伟富 陈 磊 (79)
东南亚海域 HY-1C SST 数据评估与校正·····	杨 梦 孙伟富 姜远驰 (87)
中国近海中法海洋卫星波谱仪有效波高评估·····	潘彦希 王际朝 (98)
波浪条件下小型回转体高速入水动力学特性研究·····	李江昊 王光越 郭林祥 (105)
地转经验模态方法在深海声层析中的应用·····	马 芮 拜雅洁 张 宇 岳宜宛 崔学荣 (112)
一种逆式回声仪传播时间数据的处理方法·····	张 宇 岳宜宛 马 芮 拜雅洁 崔学荣 (119)
基于 LLC4320 环境数据的吕宋海峡声学特征分析·····	黄 瑛 周超杰 方泽宇 李建龙 (128)

## **CONTENTS**

A Review on Remote Sensing of Internal Solitary Waves Based on Machine Learning .....	MENG Junmin , LONG Rui , SUN Lina , ZHANG Hao , CAO Zexiang ( 2 )
Research Progress on Intelligent Detection of 3D Ocean Temperature and Salinity Based on Remote Sensing .....	YANG Jungang , MU Jiadong , GU Haoran , XUN Jiawei ( 9 )
Observation of SAR Remote Sensing Images of Typical Dynamic Phenomena in the Arctic Kara Sea .....	YANG Zhan , WANG Jing , LU Yage , LI Zhixin ( 20 )
Investigation and Validation of Mesoscale Eddies in the Indian Ocean .....	CUI Wei , ZHOU Chaojie , LI Yong , YANG Jungang ( 29 )
Remote Sensing Analysis of Temporal and Spatial Characteristics of Ocean Temperature Fronts in the South China Sea .....	LI Yanzhi , SUN Weifu ( 37 )
3D Strucure Construction of Mesoscale Eddies Based on YOLO Intelligent Algorithm .....	LI Yong , LIU Gege , YANG Jungang , CUI Wei , JIAO Fangtao ( 47 )
Analysis of Spatiotemporal Variation Characteristics of the Kuroshio Surface Axis Based on AVISO Satellite Altimeter Data .....	ZHUANG Zhanpeng , DONG Tingting ( 54 )
An Analysis of 3D Characterization of Temperature-salinity Structure in the South China Sea Based on Reanalysis Data .....	GU Haoran , YANG Jungang , WANG Bin , CUI We , CHEN Qian ( 62 )
Construction and Error Analysis of L-band Seawater Dielectric Model.....	LI Yifan , LI Xinyu , WANG Jin ( 72 )
Retrieval of Sea Surface Salinity in the Bohai Sea by Neural Network .....	LIU Zhenyu , SUN Weifu , CHEN Lei ( 79 )
Assessment and Correction of HY-1C SST Data in the Southeast Asian Sea Area .....	YANG Meng , SUN Weifu , JIANG Yuanchi ( 87 )
Evaluation of Significant Wave Height for CFOSAT SWIM Wave Spectrometer in Chinese Offshore Waters .....	PAN Yanxi , WANG Jichao ( 98 )
Dynamic Characteristics of High Speed Water Entry of Small Rotary Bodies under Wave Conditions .....	LI Jianghao , WANG Guangyue , GUO Linxiang ( 105 )
Application of Gravest Empirical Mode Method to Deep-sea Acoustic Tomography .....	MA Rui , BAI Yajie , ZHANG Yu , YUE Yiwan , CUI Xuerong ( 112 )
A Processing Method for Propagation Time Data of an Inverted Echo Sounder .....	ZHANG Yu , YUE Yiwan , MA Rui , BAI Yajie , CUI Xuerong ( 119 )
Acoustic Characterization of the Luzon Strait Based on LLC4320 Environmental Data .....	HUANG Ying , ZHOU Chaojie , FANG Zeyu , LI Jianlong ( 128 )